Ułamki zwykłe – podstawy

Zestaw 4 · klasa 4

Porównywanie, dodawanie i odejmowanie ułamków o tym samym mianowniku, część liczby, liczby mieszane, zadanie o pizzy.

Ułamki zwykłe – porównywanie, dodawanie

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 31

1 Porównaj ułamki o tym samym mianowniku.

a) **4/10 ☐ 8/10** b) **3/8 ☐ 3/8** c) **2/6 ☐ 4/6**

d) **3/4 ☐ 3/4** e) **1/8 ☐ 4/8** f) **5/8 ☐ 7/8**

g) **3/4 ☐ 1/4** h) **2/4 ☐ 1/4** i) **2/3 ☐ 2/3**

2 Dodaj i odejmij (mianownik się nie zmienia!). Wynik możesz skrócić.

a) **2/4 + 1/4 = ☐** b) **2/5 − 1/5 = ☐** c) **4/5 − 1/5 = ☐**

d) **1/7 + 4/7 = ☐** e) **7/9 − 6/9 = ☐** f) **2/4 + 1/4 = ☐**

g) **2/3 − 1/3 = ☐** h) **4/6 − 3/6 = ☐** i) **1/4 + 2/4 = ☐**

3 Oblicz część liczby.

a) **1/4 z 8 = ☐** b) **1/4 z 24 = ☐** c) **1/3 z 12 = ☐**

d) **1/3 z 12 = ☐** e) **1/2 z 10 = ☐** f) **1/2 z 12 = ☐**

4 Zamień ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną.

a) **12/5 = ☐** b) **13/5 = ☐** c) **7/3 = ☐**

d) **10/3 = ☐** e) **5/4 = ☐** f) **7/2 = ☐**

5 Rozwiąż zadanie.

a) Pizza ma 12 kawałków. Ola zjadła 1/6 pizzy, a Kuba 2/6. Ile kawałków zostało?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi

Ułamki zwykłe – podstawy, zestaw 4

1. a) < b) = c) < d) = e) < f) < g) > h) > i) =

2. a) 3/4 b) 1/5 c) 3/5 d) 5/7 e) 1/9 f) 3/4 g) 1/3 h) 1/6 i) 3/4

3. a) 2 b) 6 c) 4 d) 4 e) 5 f) 6

4. a) 2 2/5 b) 2 3/5 c) 2 1/3 d) 3 1/3 e) 1 1/4 f) 3 1/2

5. **6**

1/6 z 12 kawałków to 12 : 6 = 2 kawałki, a 2/6 to 4 kawałki. Zjedli 6, zostało 12 − 6 = 6.